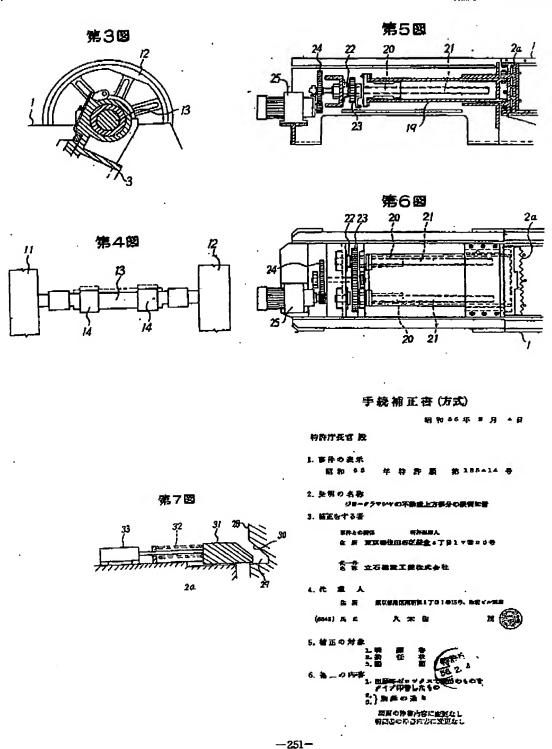
時間857-110340(5)



(B) 日本國特許庁 (JP)

00特許出願公開

◎公開特許公報(A)

昭57—110340

1/10

難別記号

庁内整理番号 7108--4D 7108--4D ❸公開 昭和57年(1982)7月9日

発明の数 1 審査請求 有

(全 5 頁)

创特

ማብ

順 昭55--185414

②出 顧 昭55(1980)12月29日

明者立石勲

東京都世田谷区船橋1丁目9番 2号

如出 原 人 立石建設工業株式会社

東京都世田谷区経堂 4 丁目17番

20号

四代 理 人 弁理士 八木田茂

外2名

明細当の存貨(内容に変更なし)

1 强则心名称

ジョータラッシャの不動曲上方部分の

接着至贵

2条件数求の職権

人 社位極直の不動地とこれに対向する所めに 動物とを有し、不動物が上方シェア方のま 部分に分割されていて、不動物が上方の分の 整の間で水平方向に移動できてそこで定置できる ジョークラックヤにかいて、不動館の上方を置てきる ジョークラックヤにかいて、不動館の上方を記できるの 所付を設け、同応に何程の内面にくさび、 合できる斜面を使えた色質を設けたことを特徴と するジョークラックマの不動曲上方型分の最有差 できる。

ユ だねの作用に抗しなからくさび部材を凹所から引展す作動機構を备えた条件関求の範囲部/ 項に記載の最複差量。

2 発勢の評組を説明

との角別は岩石、コンクリート塊などの残骸砕

物を破砕するためのジョークランシャにおける不 動命上方部分の最繁華食に関する。

従来のジョータラクシャ化かいて両省枠の関に ほぼ垂返の不動館を固定し、不動物の下方から射 め上方に広かる動館を不動館に対するように配配 し、動館を不動館に対して退動させ、両盤の間の 囲口部の上方に大塊の極彼み物を投入し、不動館 に対する動館の運動によってこの後彼み物を押し 使して小塊に依存し、確確された複複み物を開口 他から排出するものは良く知られている。

上記のようなジョークラフシャでは被破み物の 投入口の大きさが限定されているので比較的大き な複数な物の提はジョークラウシャへ投入する以 町に薫制りを必要とし、これによつて厳密が全と また人件量が増大することになるが、とのようを 業点を解決するために不動曲を上方かよび下方の ま割分に分割して不動曲の上方部分を水平方向に 移動させてここで関定できるようにしたものは、 との発明の発明をよってすでに提案されている (整線器を4~7・6~7号公離)。

AUG. 2. 2005 4:18PM

油加銀57-110340(2)

との挫折によれば不動出の上方部分を動首から 比較的難れた包置へ移動させてとこで簡定した場 合には、比較的大きな彼似所物の渡るジョークラ ッシャの副口部へ 投入して不動出の上方部分とと れ代対向する動象の上方部分との間で蔑刑りでき る。親勤りされた被殺罪物は投入の際に比較的小 「現でもつた彼便砕物と共に不動機の下方部分とと れに対向しこれに比較的基近している動質の下方 部分との間できられ破砕される。

"しかしせがら上途の荏葉によるジョークラッシ ヤドタいては、豆割りでどの破砕の魚に生じる者 撃力をどの力が移動可能に配傷され従つて鉄枠に 社団定されていない不動者の上方部分化作用し、 さらにこの上方部分を介してこれを移動させるた めの国動転車またはられを案内する何差をと呼作 用し、ぜつてジョークラッシャの損耗が嵌しくそ の作動が阻答されてた振動、騒音などの原因とも n Z.

この発明はとのような離点を除去するととを目 的とする。

て(右の万へ)常時引張られる。許しく言えば、 支持行4の位件条件部シェびばね5の機枠関係部 はくさび伝視したよつて根枠した対して水平方向 化終始できる保持枠りに取付けられ、とればよつ て不知的よと勤労すの間の前口部まの下海の語口 度が頻節できる。

動建るの上端部はレパー1を介して袖圧シリン よ10に連結され、との袖圧シリングの作動によ つて投資盗動する。との経動運動によつてかつ創 配のようた支持行すかよびはねらが配置されてい ることによつて動戦Jは全体として不動歯よに対「 して確応運動を行なり。

レパーをかよび抽圧シリンダ10の代りに無る 図かよび第4回に示されるような変型も使用でき る。これにかいては動色すの上芽部は、丙根に動 ・力伝達プーリノノかよびフライポイールノコをモ 九老礼领先完始 / 3 の 無心部 / 4 花偏心的化取行 けられ、残つて動りの回転進動に応じて内埋配を 行なり。この配備によつても動量さは全体として 不動団ュに対して磁発薬動を遊広する。

との目的の差束のためとの発明は、不動当の上 方部分の興仰部にはね作用で作方に押し出される くさび部句を取け、前島両側壁の内面だくさび卧 材に係合てきる例面を飲えた四所を扱けたことを 春秋とする。この場合には望ましくは、 はねの作 用化抗しなからくさび部材を凹所から引戻す夘包 磁構が具備される。

とのような構成によれば、不動曲の上方部分か くさびぎ材のぐさび込み作用によつてはねを介し て何載で支持されるようにできるから破砕の際に この上方部分に加わる力はばねによつて充分に超 表される。はねを引見せば不動成の上方部分は支 難なく移動できる。

以下図面を参照したがらこの発明の実験例につ いて辞説ずる。

弟/思⇒よび弟2回において、似粋/の間にな 突気的に接面な不動台 よとこれに対向してとれの 下方から斜や上方に広がる動曲さとが民役される。 動散3以下方数で叉持行4によつて根枠!で支持 され下坡部でばねらによつて根枠!の路面へ向け

再び包/図今上び第2巻について見明すれば、 不動劇はは上方部分はまと定数の下方部分はちと 化分割され、上方部分24は無粋!の甚級部分 / よれ樹定された多選(閏示の例では 3 注)の故 圧とリンダノる、11の中を往復動するブランジ ヤの蜂部に固定されていて、後氏シリングの作用 で通信を案内にひつて往復運動し進当を位置が定 催される。据!図だかいて上方部分1gが役港し て찄口部まの上方部分が!まて示すよりに大きく 鋭いた調節位置が実験で示され、上方配分2cか 前迄して下方即分28に対して実質上具施になっ た例的位在が在舗ュニィモ示される。

数3個かよび第6回は不動曲の上方部分)。の 駆動機器の変蓋を示す。これにかいては不動曲上 方部分24に取付けられた豆形器は17に固定さ れたナット部柱20K係合するねじ行21かその ねじをし部分で異転可能を支持され、かつ推力受 よるかよび被動的車ようを有する。 との歯車ュブ は選挙を簡単伝動機構24を介して可巡モータ えまに取動送詰なれる。 可滋モータスをの運転に

祖南昭57-110340(3)

よつて上方部分はるは前為後避する。

男!区に示されるよらは朝口部まの下端の格子 鉄出し戦権を示す。

との発明の特に重要を特色として、破粋!にか ける両側機よりの内面よよに四所を形成する水平 延星の第17が形成される。編11は祭り図代示 されるように斜面よりを有するくさび形断菌に形 成される。なか、赤も忽は復めて図外的な図であ つて精成部材の配量、形状などはその1例を数略 して示される。不動曲の上方部分よるの気能方に はおよりのくさび形断面に転触できる形状記録の くさび似材まりが偶方に短動できるように取付け られ、とのくさび都材3/はばね32の作用で上 万部分コルから横万向に突出できるように配傷さ れかつ他ビシリングミミの作動によつて任ねミュ の作用に抗しながら英出位量から検方向に基法で きる。くさび色材31、ばねJゴシよび強圧シリ ンメからなる構成体は第1階化するで示されるよ りを位置に配置される。

不動物の上方部分はなが所望の位象へ移動させ

られことで固定されるときには、物圧シリンダ よるの作動が解放されてばねるよの作用でくらび 一部材で、が解よりの中にくらび込み係合されてと れに対して動付けられる。この場合に依確作用に よって上方部分よるに加むる力ははおりよべよっ て豊富される。

四所よりは時代形成される必会はなく上方が分 2 m が空世される場所だけに設けられてもよく、 はおよるは距離はなと図示したが引続はなとして 形成しても同様の作用をなすように配置でき、一族 圧シリングようはモータなどの別価の作動変性に 型き挟えることもできる。

4 四面の効果な説明

第/区はジョークラッシャの実施例の長手垂田 新田四、第2区は第/園配示のジョークラッシャ の平田四、第3団はジョークラッシャの動画の変 動機構の変勢を示す部分的、第4間は第3団に的 示される部分に包含される和差徴を示す四、第3 四はジョークラッシャの不動盤上方部分の駆動を 3の変形を示す部分長手書車断田四、2000年

5 悠に示す部分の平面図、 あり間は不動館 上方部 分の企動型数を極めて図解的に使断面によつて示 す図である。

型面において、2は不動曲、2をは不動面の上方部分、3をは不動面の下方部分、3は動曲、27は内壁、28はその内面、29は凹所を形成する神、3のは共面、3/はくるび似射、32ははれ、33は作動性物を構成する油圧シリンダである。

特団昭57-110340(4)

